

„Přes překážky ke hvězdám (*Per aspera ad astra*)“

Otázka č. 1

4. 10. 1957 začala KOSMICKÁ ÉRA LIDSTVA, když raketa dopravila na oběžnou dráhu první družici světa Sputnik. Poznáte, na kterém obrázku je?

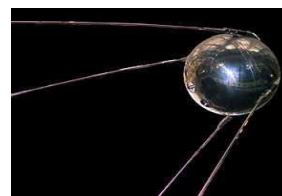
a)



b)



c)



Otázka č. 2

V listopadu r. 1957 letěl do vesmíru v satelitu Sputnik 2 první živý tvor. Byl to psík se jménem:

- a) Lajka
- b) Bělka
- c) Strelka

První živá bytost, která se dostala na oběžnou dráhu Země. Původně se jmenovala Kudryavka a byla nalezena jako toulavý pes v ulicích Moskvy. Po tréninku s dvěma dalšími psy byl vybrán a 3. listopadu byl vyslán do vesmíru v satelitu Sputnik 2. Jeho návrat nebyl nikdy plánován, takže se stal zároveň první obětí dobývání vesmíru. Zemřela několik hodin po startu na následky stresu a přehřátí.

Otázka č. 3

12. dubna 1961 se uskutečnil první let do vesmíru s člověkem na palubě. Jednalo se o Jurije Alexejeviče.....a letěl v kosmické lodi Vostok 1. Doplňte příjmení tohoto kosmonauta a napište, jaké byl národnosti

Když jsem v kosmické lodi obletěl Zemi, viděl jsem, jak je naše planeta krásná. Lidé, chraňme a rozmnožujme tuto krásu, ale neničme ji!

Slova prvního kosmonauta slova po letu

Otázka č. 4

V červnu roku 1963 se k obloze vznesl Vostok 6 řízený ženou. Jaké bylo jméno této první ženy ve vesmíru?

- a) Judith Resniková
- b) Sally Kristen Riddeová
- c) Valentina Těreškovová

Otázka č. 5

16. července 1969 začala startem z Kennedyho vesmírného střediska mise, při které zazněla věta: „Je to malý krůček pro člověka, ale velký skok pro lidstvo“. Víte, o jakou misi se jednalo?

- a) loď Apollo 8 (10 x obletěla měsíc)
- b) Apollo 11 se třemi kosmonauty přistálo na měsíci a první člověk vstoupil na povrch měsíce
- c) do kosmu letěl první československý kosmonaut Vladimír Remek

Otázka č. 6

Na palubě Apolla 11 byli tři američtí kosmonauti. Každý měl jinou funkci. Zkuste utvořit správné dvojice:

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| a) Neil Alden Armstrong | 1) pilot velitelské lodi |
| b) Edwin Eugene Aldrin | 2) velitel |
| c) Michael Collins | 3) pilot lunárního modulu |

Otázka č. 7

Nácvik stavu beztlíže v bazénu patří k základním věcem, které trénují kosmonauti v rámci přípravy k letu do vesmíru. Víte, z čeho se pije v kosmické lodi a proč?

- a) hrnek
- b) láhev
- c) igelitový sáček

Otázka č. 8

Planeta Merkur patřila až do nedávna k nejméně prozkoumaným tělesům ve Sluneční soustavě. Víte z jakého důvodu?

.....

Otázka č. 9

K čemu využíváme služeb komunikačních družic? Uveďte příklady.

.....